

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年6月14日 (14.06.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/42247 A1

(51) 国際特許分類: C07D 487/14, 471/14, 473/02, 495/14, A61K 31/437, 31/519, A61P 1/04, 1/08, 1/10, 1/12, 1/14, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 11/06, 15/08, 15/10, 15/12, 17/14, 19/10, 21/00, 21/02, 25/04, 25/06, 25/08, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, 25/28, 25/30, 25/32, 27/06, 29/00, 37/08, 43/00 // (C07D 487/14, 207:30, 231:10, 239:24) (C07D 487/04, 207:30, 249:08, 239:24)

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08811

(22) 国際出願日: 2000年12月13日 (13.12.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11/352553
1999年12月13日 (13.12.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東京都文京区小石川4丁目6番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 日比滋樹 (HIBI, Shigeki) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮 2-7-12 Ibaraki (JP). 星野偉久 (HOSHINO, Yorihiisa) [JP/JP]; 〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-11-3 702号 Ibaraki (JP). 吉内達也 (YOSHIUCHI, Tatsuya) [JP/JP]; 〒302-0115 茨城県北相馬郡守谷町大字守谷甲1089番地 Ibaraki (JP). 慎 光五 (SHIN, Kogyoku) [JP/KR]; 〒

305-0061 茨城県つくば市稲荷前9-7 409号 Ibaraki (JP). 菊池浩一 (KIKUCHI, Kouichi) [JP/JP]; 〒300-0064 茨城県土浦市東若松町3376-1 302号 Ibaraki (JP). 副島太啓 (SOEJIMA, Motohiro) [JP/JP]; 〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-8-7 1-102号 Ibaraki (JP). 田端睦子 (TABATA, Mutsuko) [JP/JP]; 〒305-0061 茨城県つくば市稲荷前9-7 508号 Ibaraki (JP). 高橋良典 (TAKAHASHI, Yoshinori) [JP/JP]; 〒305-0061 茨城県つくば市稲荷前9-7 310号 Ibaraki (JP). 柴田 寿 (SHIBATA, Hisashi) [JP/JP]; 〒300-1232 茨城県牛久市上柏田1-30-30 Ibaraki (JP). 飛弾隆之 (HIDA, Takayuki) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮 1-12-10 Ibaraki (JP). 平川哲也 (HIRAKAWA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒305-0051 茨城県つくば市二の宮 1-10-19 1-101号 Ibaraki (JP). 伊野充洋 (INO, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒300-1234 茨城県牛久市中央5-3-6 303号 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 古谷 馨, 外 (FURUYA, Kaoru et al.); 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8 浜町花長ビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, HU, IL, KR, MX, NO, NZ, RU, US, ZA.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

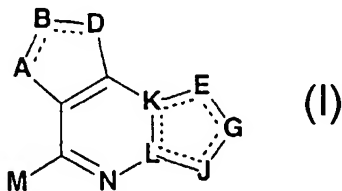
添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FUSED HETEROTRICYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING THE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME

WO 01/42247 A1

(54) 発明の名称: 三環式縮合異項環化合物、その製造法およびその医薬



(57) Abstract: Compounds represented by general formula (I) are provided, which exhibit antagonism against corticotropin-releasing factor receptor, wherein A, B and C are each independently $-(CR^1R^2)_m-$ (wherein R^1 and R^2 are each C_{1-6} alkyl or the like, and m is an integer of 1 to 4), $-NR^3-$ (wherein R^3 is hydrogen or the like), or the like; E and G are each independently a heteroatom such as nitrogen, $-(CR^6R^7)_p-$ (wherein R^6 and R^7 are each hydrogen or the like, and p is an integer of 0 to 2), or the like; J is a carbon atom substituted with aryl or the like, or a nitrogen atom; K and L are each independently carbon or nitrogen; M is hydrogen, optionally substituted alkyl, or the like; and the partial structures --- are each a single or double bond.

[続葉有]